COMED

INSTRUCTIONS
46 705 25/ 46 705 45

I. Introduction

La série de nettoyeur à ultrasons est développé avec l'introduction de la technologie de pointe et est certifié par le Bureau de surveillance de la technologie.
Ces séries sont largement utilisés dans les hôpitaux, l'industrie de la médecine, les collèges, les instituts de recherche, l'industrie pétrolière, l'industrie de la chimie, l'industrie de la métallurgie, l'industrie des machines, l'industrie du transport, l'industrie de la défense nationale, etc. Ces nettoyants sont utilisés pour le nettoyage en profondeur des instruments, mètres, composants électroniques, circuits imprimés, des tranches de silicium semi-conducteurs, matériaux magnétiques, le matériel médical, les lentille optique et ses accessoires, têtes magnétiques audio, moules en latex, les appareils médicaux, verrerie, bijouterie, accessoires d'horloge, des roulements, des buses, pompes à huile, pièces mécaniques de formes géométriques complexes . Les nettoyeurs sont les machines optimales actuellement pour les nettoyages de haute efficacités et de précision de surfaces rugueuses et irrégulières. Des solutions de nettoyage appropriées peuvent être ajoutés pour obtenir une meilleure propreté.

II. Principe

Les ultrasons forment des variations de pressions qui se propagent dans les matériaux plongés dans un liquide. Ces vibrations à haute fréquence produisent des millions de minuscules bulles microscopiques dont la particularité est d'imploser immédiatement en libérant une énergie élevée qui provoquent le décollement des impuretés même dans les recoins inaccessibles. Parallèlement, l'implosion de ces bulles génère des mouvements dans le bain, propices au nettoyage.
L'eau pouvant pénétrer à l'intérieur de toutes les crevasses, tous les recoins, toutes les cavités même les plus petites, le nettoyeur ultrasons peut nettoyer des pièces complexes et supprimer des petites particules qui ne peuvent pas être nettoyées à la main.

III. Spécifications

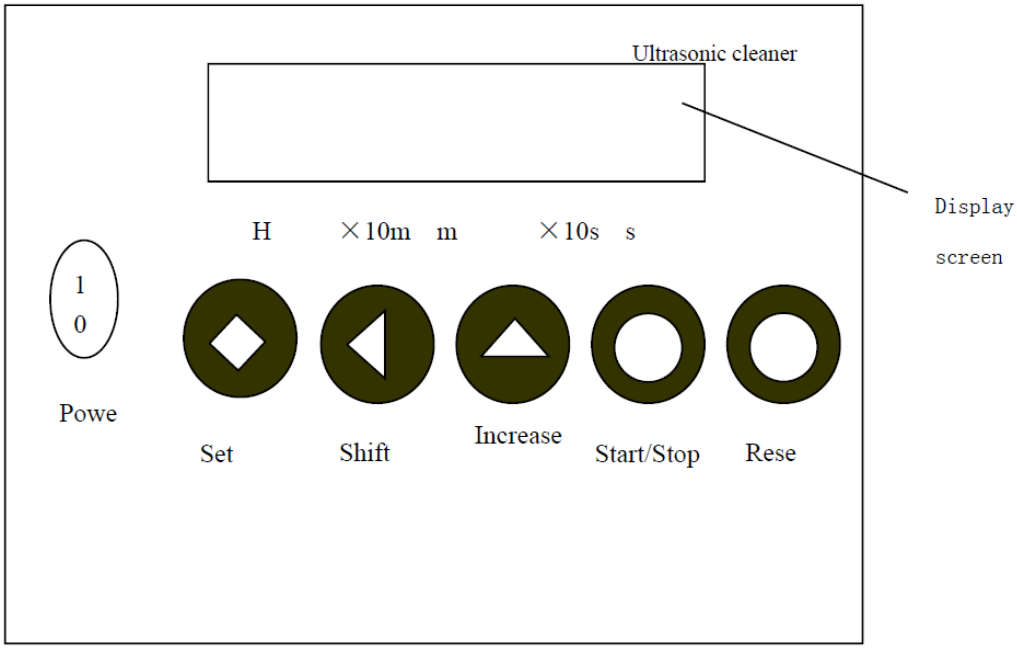
Référence	46 705 25	46 705 57
Dimensions int. de la cuve (mm)	240x140x100	240x140x150
Capacité (L)	3	5
Fréquence (KHz)	40	40
Puissance (W)	120	120
Température (°C)	Ambiante - 80	Ambiante - 80
Minuterie (min)	1-99	1-99
Poignées	Oui	Oui
Vidange	Non	Non

IV. Utilisation

1. Le nettoyeur à ultrasons utilise 220V et trois prise de ligne .
2. L' emplacement de nettoyage doit être rempli avec une solution de nettoyage ou d'eau. Le niveau de liquide ne doit pas être inférieure à 1/3 de la profondeur de la fente de nettoyage et ne pas être supérieur à 2/3 de la profondeur de la rainure de nettoyage. (Le meilleur niveau de liquide est le bord supérieur du panier). Ajouter les détergents appropriés pour renforcer le nettoyage à effectuer en fonction des exigences de nettoyage. Tous les détergents doivent être non corrosif pour le logement de nettoyage et le corps de la machine. Il est interdit d' utiliser de l'acide et de l'alcali comme solutions de nettoyage .
3. Placer les pièces devant être nettoyés dans le panier en acier. Régler le temps de nettoyage selon la saleté sur les pièces. Généralement 3 à 30 minutes suffisent. Il est possible de prolonger le temps pour les parties difficile à nettoyer. (Il est interdit de placer les pièces à nettoyer directement sur le fond du logement de nettoyage.)
4. Brancher l'alimentation, allumez l'interrupteur d'alimentation et réglez l'heure.
Appuyez sur la touche « Start / Stop » pour démarrer l'opération.

V. Ecran

1. Specifications
(1) Réglage temps: 1s~9heures59mins59s
(2) Temps accumulé: 99999hours
2. Mode de fonctionnement: affichage et touches comme indiqué



Allumez l'interrupteur d'alimentation et réglez l'heure à ultrasons. Appuyez sur la touche « set » les chiffres des secondes clignotent. Appuyez sur la touche « Increase » (0 ~ 9) pour régler la valeur désirée. Appuyez sur la touche « Shift » pour faire clignoter le chiffre des minutes. Appuyez sur la touche « Increase » (0 à 5) pour définir la valeur souhaitée. Appuyez sur la touche « Shift » pour faire clignoter le chiffre des dizaine des minutes. Appuyez sur la touche « Increase » (0 à 5) pour définir la valeur souhaitée. Appuyez sur la touche « Shift » pour faire clignoter le chiffre de l'heure. Appuyez sur la touche « Increase » (0 ~ 9) pour régler la valeur désirée. Appuyez sur la touche « SET » pour enregistrer le réglage de l'heure. Appuyez sur « Start / Stop » pour démarrer l'opération et appuyez sur la touche « Start / Stop » pour mettre en pause. Appuyez sur « Start / Stop » et sur la touche « Reset » pour définir un nouveau temps en répétant les étapes ci-dessus.

VI. Précautions d'emploi :

1. Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser cet appareil.
2. Ne placez pas les articles à nettoyer directement dans la cuve, veuillez utiliser le panier prévu à cet effet.
3. L'alimentation électrique doit se faire par le biais d'une prise de terre.
4. Veuillez tenir éloigné du feu pendant utilisation, restez vigilent si vous utilisez de l'alcool, de l'acétone, du gaz, etc. en tant que liquide de nettoyage. Afin d'éviter tout risque, ne pas utiliser de solution corrosive ou inflammable en tant que liquide de nettoyage.
5. Il est conseillé de régler la température en dessous de 60°C.
6. N'utilisez pas l'appareil si la cuve est vide.
7. Ne pas toucher l'appareil pendant son fonctionnement.
8. Après utilisation et lors de l'ajout de détergent ou d'eau, mettre hors tension et débrancher.
9. Si vous souhaitez utiliser du liquide de cautérisation pour nettoyer un article, veuillez d'abord le verser dans un bac en verre, placez ensuite le bac en verre dans la cuve du nettoyeur à ultrasons.. Ne versez jamais de liquide de cautérisation directement dans la cuve du nettoyeur.
10. Veillez à ce que la cuve soit propre et sèche lorsque le nettoyeur reste inutilisé pendant une longue période.

VII. Liquide de nettoyage

Choisir la concentration de nettoyage adapté afin d'obtenir le meilleur nettoyage.

Articles à nettoyer	Concentration de la solution de nettoyage
Pièces du mécanisme	5-10%
Pièces métalliques	
Déchets métalliques	
Oxydes métalliques	
Rouille	
Chaîne de montre	
Matériaux poli	
Composants électriques	
Carte de circuit imprimé	
Instruments optiques	
Verres optiques	
Matériaux magnétiques	
Or et argent	
Bijoux	
Platine	

VIII. Maintenance

Le nettoyeur doit être utilisé et entretenu par des personnes qualifiées.
Il faut inspecter régulièrement le nettoyeur.
a) Vérifier l'alimentation et les bornes de sortie et le contact.
b) Vérifier si le ventilateur de refroidissement peut tourner.
c) Vérifier s'il y a des fuites.

d) Contactez le fabricant si le tube d'alimentation est brûlé.
e) Ne pas utiliser lune solution de nettoyage de haute acidité et d'alcalinité pour éviter la corrosion de la fente de nettoyage.

IX. Garantie et normes :

Assurance Qualité de COMED distributeur/importateur :

ISO 9001 : 2008
EN 13485 : 2012

GARANTIE
L'appareil est garanti comme ne comportant aucun défaut de matériau ou de fabrication, dans des conditions d'utilisation normale, pendant une durée d'un an, à compter de la date indiquée sur le bon d'achat.

Une mauvaise utilisation, un usage abusif ou une négligence, par rapport aux instructions de ce manuel, une utilisation non conforme, des réparations ou des modifications non autorisées seront exclus de cette garantie. Cette garantie exclut spécifiquement les fournitures et les consommables, tels que les piles. Toutes les demandes de garantie doivent être adressées au distributeur responsable de la vente de cet appareil. Le contenu de cette garantie peut faire l'objet de changement sans autre préavis.

Veuillez nous retourner, soit par courrier, par fax, ou par email : qualite@comed.fr, le bon ci dessous dans les 15 jours suivant l'achat pour pouvoir bénéficier de la garantie.
Joindre une copie de la facture d'achat de l'appareil.

BON DE GARANTIE A RETOURNER CHEZ COMED
46 705 25/45

Référence :
Nom :
Adresse :

Cachet du client et date

Sté. COMED , Parc des forges , 8 Rue Louise Michel 67200 STRASBOURG -FRANCE , Tél. : 03 88 77 13 00 , Fax : 03 88 77 00 70 Site : www.comed.fr. E-mail : info@comed.fr